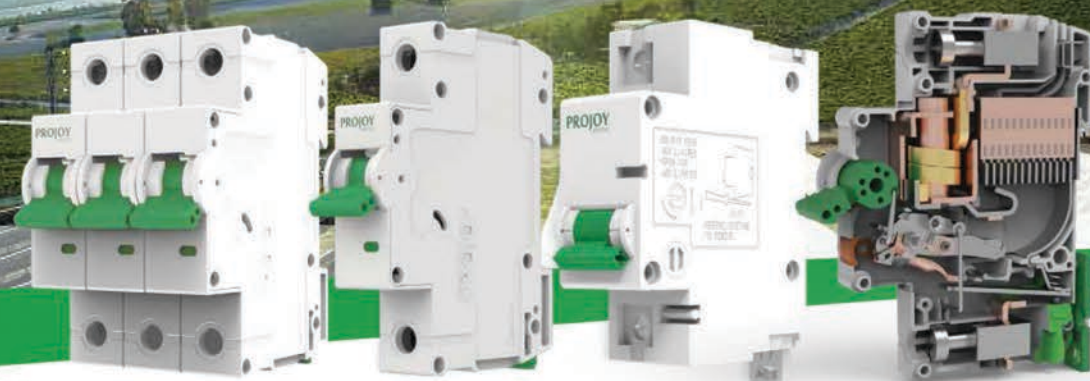


# Istič DC

PEBS-H-63 Séria



**PROJOY**  
electric  
– Switch To Safety! –



## PRECÍZNE SPRACOVANIE A VYSOKÝ ŠTANDARD



Malý  
objem



Ochrana  
pred skratom



Ochrana pred  
preťažením



Materiál  
spomaľujúci  
horenie



Vysoká  
vypínacia  
schopnosť



Krátky  
oblúk



Kompletné  
príslušenstvo



Viacnásobné  
vedenie



## Označenie

| PEBS                            | E       | V                         | C                             | T                            | P                |
|---------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------|
| Projoy istič<br>energie batérií | Katalóg | Menovité<br>napätie (V)   | Menovitý<br>prúd(A)           | Vypínacia<br>charakteristika | Póly             |
|                                 | H       | 200<br>500<br>750<br>1000 | 10,16,20<br>25,32,40<br>50,63 | B<br>C                       | 1<br>2<br>3<br>4 |

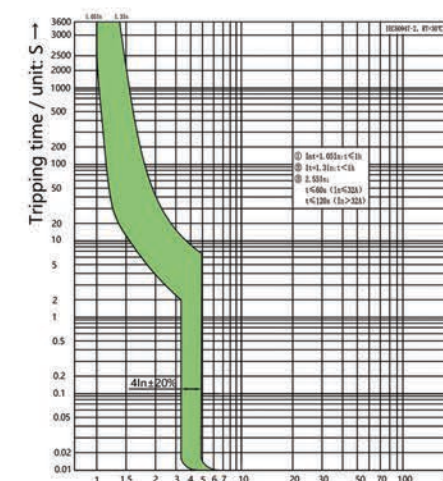


## Konfigurácia kontaktov

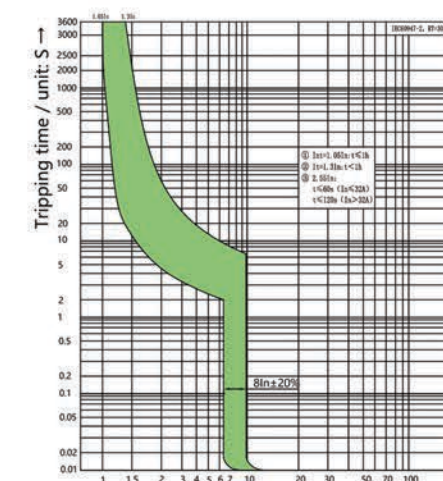
| 1P | 2P | 3P | 4P |
|----|----|----|----|
|    |    |    |    |



## Vypínacia charakteristika ističa



Krivka B  $4I_n \pm 20\%$



Krivka C  $8I_n \pm 20\%$   
Použitelný menovitý prúd  $\leq 63$  A



## Technické údaje

| Podľa EN60947-2, AS/NZS IEC 60947.2                |                                                   |                                      |          |          |           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|----------|-----------|
| Pól                                                |                                                   | 1P                                   | 2P       | 3P       | 4P        |
| Menovité pracovné napätie Ue                       |                                                   | 250 V DC                             | 500 V DC | 750 V DC | 1000 V DC |
| Rámcový prúd                                       |                                                   | 63A                                  |          |          |           |
| Menovitý prúd In                                   |                                                   | 63A, 50A, 40A, 32A, 25A, 20A,16A,10A |          |          |           |
| Menovité izolačné napätie Ui                       |                                                   | 1000V                                |          |          |           |
| Menovité vydržiavacie impulzné napätie Uimp        |                                                   | 6kV                                  |          |          |           |
| Vypínacia charakteristika                          |                                                   | B/C                                  |          |          |           |
| Typ vypínania                                      |                                                   | Tepelné magnetické                   |          |          |           |
| Menovitá maximálna skratová vypínacia kapacita Icu |                                                   | 6kA                                  |          |          |           |
| Menovitá servisná kapacita prerušenia skratu Ics   |                                                   | 6kA                                  |          |          |           |
| Elektrická životnosť                               | Súčasný                                           | Priemerne 1000 cyklov                |          |          |           |
|                                                    | Štandard                                          | 300 cyklov                           |          |          |           |
| Mechanická životnosť                               | Súčasný                                           | > 1000 cyklov                        |          |          |           |
|                                                    | Štandard                                          | 9700 cyklov                          |          |          |           |
| Kategória prepätia                                 |                                                   | III                                  |          |          |           |
| Stupeň znečistenia                                 |                                                   | 3                                    |          |          |           |
| Krytie                                             |                                                   | IP40; prepojovací port IP20          |          |          |           |
| Odolnosť voči vlhkosti a teplu                     |                                                   | Trieda 2                             |          |          |           |
| Relatívna vlhkosť                                  |                                                   | ≤ 95 %                               |          |          |           |
| Vibrácie                                           |                                                   | podľa IEC60068-2-6                   |          |          |           |
| Otrasy                                             |                                                   | podľa IEC60068-2-27                  |          |          |           |
| Kapacita svorky                                    |                                                   | 2.5~35mm²                            |          |          |           |
| Úťahovací moment svoriek                           |                                                   | 2.0Nm                                |          |          |           |
| Teplota okolia                                     |                                                   | -30°C~70°C                           |          |          |           |
| Skladovacia teplota                                |                                                   | -40°C~85°C                           |          |          |           |
| Spôsob inštalácie                                  |                                                   | DIN35mm                              |          |          |           |
| Nadm. výška                                        |                                                   | ≤2000m                               |          |          |           |
| Rozmery                                            | Dĺžka: 81mm                                       |                                      |          |          |           |
|                                                    | Šírka: 72mm (4P), 54mm (3P), 36mm (2P), 18mm (1P) |                                      |          |          |           |
|                                                    | Výška: 87.5mm                                     |                                      |          |          |           |
| Hmotnosť                                           |                                                   | 0.12kg/Pól                           |          |          |           |

| Informácie o balení |     |         |         |        |                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|-----|---------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prúd                | Pól | Škatuľa | Krabica | Paleta | Výrobky by sa mali skladovať v sklade, kde je vetranie. Relatívna vlhkosť nesmie presiahnuť 80% a okolitá teplota má byť v rozmedzí -40°C až +85°C.<br><br>Okrem toho by vo vzduchu nemal byť kyslý, zásaditý a korozívny plyn. |
| 63A                 | 1P  | 12      | 8       | 80     |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                     | 2P  | 6       | 8       | 80     |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                     | 3P  | 4       | 8       | 80     |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                     | 4P  | 3       | 8       | 80     |                                                                                                                                                                                                                                 |

| Objednávka – výber špecifikácie |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Informácie klienta:             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Menovitý prúd (A)               |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             | Typ vypínača               |                            | Počet pólov                |                            |                            |                            |
| <input type="checkbox"/> 63     | <input type="checkbox"/> 50 | <input type="checkbox"/> 40 | <input type="checkbox"/> 32 | <input type="checkbox"/> 25 | <input type="checkbox"/> 20 | <input type="checkbox"/> 16 | <input type="checkbox"/> 10 | <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 |
| <input type="checkbox"/> 63     | <input type="checkbox"/> 50 | <input type="checkbox"/> 40 | <input type="checkbox"/> 32 | <input type="checkbox"/> 25 | <input type="checkbox"/> 20 | <input type="checkbox"/> 16 | <input type="checkbox"/> 10 | <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 |
| <input type="checkbox"/> 63     | <input type="checkbox"/> 50 | <input type="checkbox"/> 40 | <input type="checkbox"/> 32 | <input type="checkbox"/> 25 | <input type="checkbox"/> 20 | <input type="checkbox"/> 16 | <input type="checkbox"/> 10 | <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 |
| <input type="checkbox"/> 63     | <input type="checkbox"/> 50 | <input type="checkbox"/> 40 | <input type="checkbox"/> 32 | <input type="checkbox"/> 25 | <input type="checkbox"/> 20 | <input type="checkbox"/> 16 | <input type="checkbox"/> 10 | <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 |

## Príslušenstvo

### Technické parametre vypínacej spúšte, MX

| Pracovné napätie U        | DC: 24 ~ 48V (pozn. DC10-24V sa špeciálne používa spoločnosťou BYD)                                                                                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximálny čas odpočtu     | < 10ms                                                                                                                                                                                     |
| Odpor cievky              | 5Ω                                                                                                                                                                                         |
| Obmedzený prúd            | ≥1.6A                                                                                                                                                                                      |
| Mechanická životnosť      | 10000 krát                                                                                                                                                                                 |
| Elektrická životnosť      | 4000 krát                                                                                                                                                                                  |
| Krútiaci moment           | 2.0 ~ 3.5N · m                                                                                                                                                                             |
| Možnosť zapojenia         | 1 ~ 35mm² (tvrdý vodič), 1 ~ 35mm² (mäkký vodič, s obručovým zakončením)                                                                                                                   |
| Rozsah pracovnej teploty  | -30 °C ~ +70 °C                                                                                                                                                                            |
| Environmentálne podmienky | Nemalo by existovať žiadne médium, ktoré by mohlo spôsobiť nebezpečenstvo výbuchu, ani by nemalo obsahovať škodlivé plyny a elektricky vodivý prach, ktorý koroduje a poškodzuje izoláciu. |
| Montážna poloha           | Ľavá strana ističa                                                                                                                                                                         |
| Podmienky inštalácie      | DIN35mm                                                                                                                                                                                    |

### Technical parameters auxitiary contact, OF

| Kapacita OF                         | AC13: Ie=3A; Ue=250V<br>AC15: Ie=2A; Ue=250V<br>DC12: Ie=0.5A; Ue=110V                                                                                                                     |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minimálne prevádzkové napätie       | 5V                                                                                                                                                                                         |
| Spustiť minimálny prúd              | 10mA                                                                                                                                                                                       |
| Menovité izolačné napätie           | 500V                                                                                                                                                                                       |
| Menovitý obmedzený skratový prúd Ik | 1000A                                                                                                                                                                                      |
| Konvenčný tepelný prúd Ith          | 4A                                                                                                                                                                                         |
| Mechanická životnosť                | 10000 krát                                                                                                                                                                                 |
| Elektrická životnosť                | 4000 krát                                                                                                                                                                                  |
| Krútiaci moment                     | 0.3 ~ 0.8N m                                                                                                                                                                               |
| Možnosť zapojenia                   | 1 × 1.0 ~ 1 × 2.5mm²                                                                                                                                                                       |
| Počet kontaktov                     | 1 NO contact, 1 NC contact                                                                                                                                                                 |
| Rozsah pracovnej teploty            | -30 °C ~ +70 °C                                                                                                                                                                            |
| Environmentálne podmienky           | Nemalo by existovať žiadne médium, ktoré by mohlo spôsobiť nebezpečenstvo výbuchu, ani by nemalo obsahovať škodlivé plyny a elektricky vodivý prach, ktorý koroduje a poškodzuje izoláciu. |
| Montážna poloha                     | Ľavá strana ističa                                                                                                                                                                         |
| Podmienky inštalácie                | DIN35mm                                                                                                                                                                                    |